



Anlægsrapport - F399/FP276 lind (*Tilia cordata*) østpulje - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Jensen, Viggo

Publication date:
2009

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Jensen, V. (2009). *Anlægsrapport - F399/FP276 lind (*Tilia cordata*) østpulje - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab, Nr. 78/2009



Anlægsrapport - F399/FP276 Lind (*Tilia cordata*) østpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

78 / 2009



BSO i landskabsprogram/FP276
Podningsår: 1996-98 - Plantningsår: F. 1998
Falster Statsskovdistrikt, Udby Skov

Af Viggo Jensen



Titel

Anlægsrapport - F399/FP276 - Lind (*Tilia cordata*) østpulje
- Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Forfatter

Viggo Jensen

Serie

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 78-2009
Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på www.sl.life.ku.dk

ISBN

978-87-7903-417-4

DTP

Melita Frølich Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 3533 1500
www.sl.life.ku.dk

Bedes citeret

Jensen, V. 2009. Anlægsrapport - F399/FP276 - Lind (*Tilia cordata*) østpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 78-2009 Skov & Landskab

Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

I salgs- eller reklameøjemed er eftertryk og citering af rapporten samt anvendelse af navnet Skov & Landskab kun tilladt efter skriftlig tilladelse

Landskabsfremavl: Bedre plantemateriale af danske landskabsplanter til skovbryn, vildtplantninger og læhegn er et samarbejdsprojekt mellem Skov- og Naturstyrelsen (Miljøministeriet) og Skov & Landskab (Københavns Universitet). Projektet blev påbegyndt i 2001 og benævnes i kort form "Buskprogrammet". I programmet kortlægges, indsamles og opformeres den danske genpulje for ca. 30 hjemmehørende vedplanter med henblik på at sikre en bæredygtig anvendelse.

Forsøg nr. 1515/FP.276

Podningsår: 1996-98

Plantningsår: 1998

Bedre plantemateriale af danske landskabsarter. Klonforsøg/frøplantage FP276.
Tilia cordata. Dansk østpulje

Lokalitet:

Falster Statsskovdistrikt, Udby Skov afd.558b

ED50,UTM32: E-711240, N-6100381 (N-55°0,3', E12°18')

Arealstørrelse: 1,5 ha.

Formål:

Formålet er at kombinere frøproduktion og klonforsøg. Frøet produceres først og fremmest til landskabsformål.

De to frøplantager FP275 (dansk vestpulje) og FP276 (dansk østpulje) er begge anlagt på Møn med henblik på at optimere frøsætningen i forhold til de klimatiske faktorer.

Formålet med forsøgsdesignet er at kunne foretage kontrolleret udvælgelse af fremtidigt klonmateriale i forædlingsstrategien.

Anlæggene er sammensat, så det er muligt at undersøge geografisk variation imellem og indenfor lindeprovenienser. Dette giver en ny viden om en forholdsvis ubeskrevet art til gavn for forskningen, og det giver også viden til, hvordan vi håndterer linden i Danmark med hensyn til genbevaring og fremtidig frøproduktion.

Gennemførelse:

Forsøget er målt for højde efter 4. vækstsæson. Højde og diameter måles efter 10, 15 og 20 år, og følges af en formscore (vurdering af træstrukturen)

Der lægges primært vægt på tilpasningsmæssige egenskaber som har betydning for beskrivelse af klimatisk tilpasning: udspring, afmodning, blomstring og frøsætning er vigtige parametre, som scores, når forsøget er ordentligt etableret (når de enkelte kloner har vist deres potentiale) og skal følges over en årrække.

Klimatiske og biologiske skader er vigtige at observere.

Morfologisk variation bør studeres blandt lindeklonerne, og studier med genetiske markører bør udføres for at vide mere om den genetiske variation.

Varighed: Minimum 20 år.

Lokalitet:

Arealet er fladt. Jordbunden består af lerjord (moræneler, 15 – 30 % ler). Størstedelen er dybgrundet, men det nordlige hjørne er der højtliggende vandstuvning. Kulturen er etableret i en nyetableret juletræskultur af Nordmannsgran, som er anlagt på tidligere landbrugsjord som en del af et nyt skovrejsningsområde.

Beplantning mod vest er en blandingskultur af Eg/Lærk, mod syd og øst er et 5-rækket læbælte, mod nordøst er den gamle landejendoms have med gamle træer og buske, og mod nord grænser frøplantagen op til markvej og ældre én-rækket læhegn.

Års-normal-nedbør er ifølge DMI's observationer 566 mm.

Vindforhold er registreret for station 06179 Møn Fyr ca. 16 km mod sydøst (bilag 1)

Plantemateriale:

Rameterne er podninger af 93 plustræer af dansk oprindelse, som er valgt på 9 lokaliteter i Øst- og Syddanmark. Lokaliteterne fremgår af medfølgende bilag (2). Podningerne er udført som lavpodninger, produceret på Forskningscenter Aarslev.

Stambogsblad for Frøplantage FP276 vedlagt (bilag 3).

Design:

Forsøget/frøplantagen er udlagt som et randomiseret blokdesign med 5 blokke med 93 enkeltræparceller pr blok. Planteafstanden er 5,3 x 5,3 m. Overskydende rameter er plantet ind i frøplantagens nordlige og sydlige ende, og kan erstatte eventuelt udgåede planter.

Eablering:

Frøplantagen/klonforsøget er udplantet i foråret 1998 af Falster Skovdistrikts skovarbejdere under ledelse af Skovfoged Karoline Myrthue, Statsskovenes Planteavlstation. Der er efterfølgende foretaget regelmæssig mekanisk renholdelse i kulturen.

Aftaler med distriktet:

Der henvises til Statsskovenes Planteavlstationens almindelige aftaler for frøplantager på skovdistrikterne. I relation til klonforsøg betyder det, at der skal betales for de nødvendige omkostninger i forbindelse med dataindsamling.

Reference:

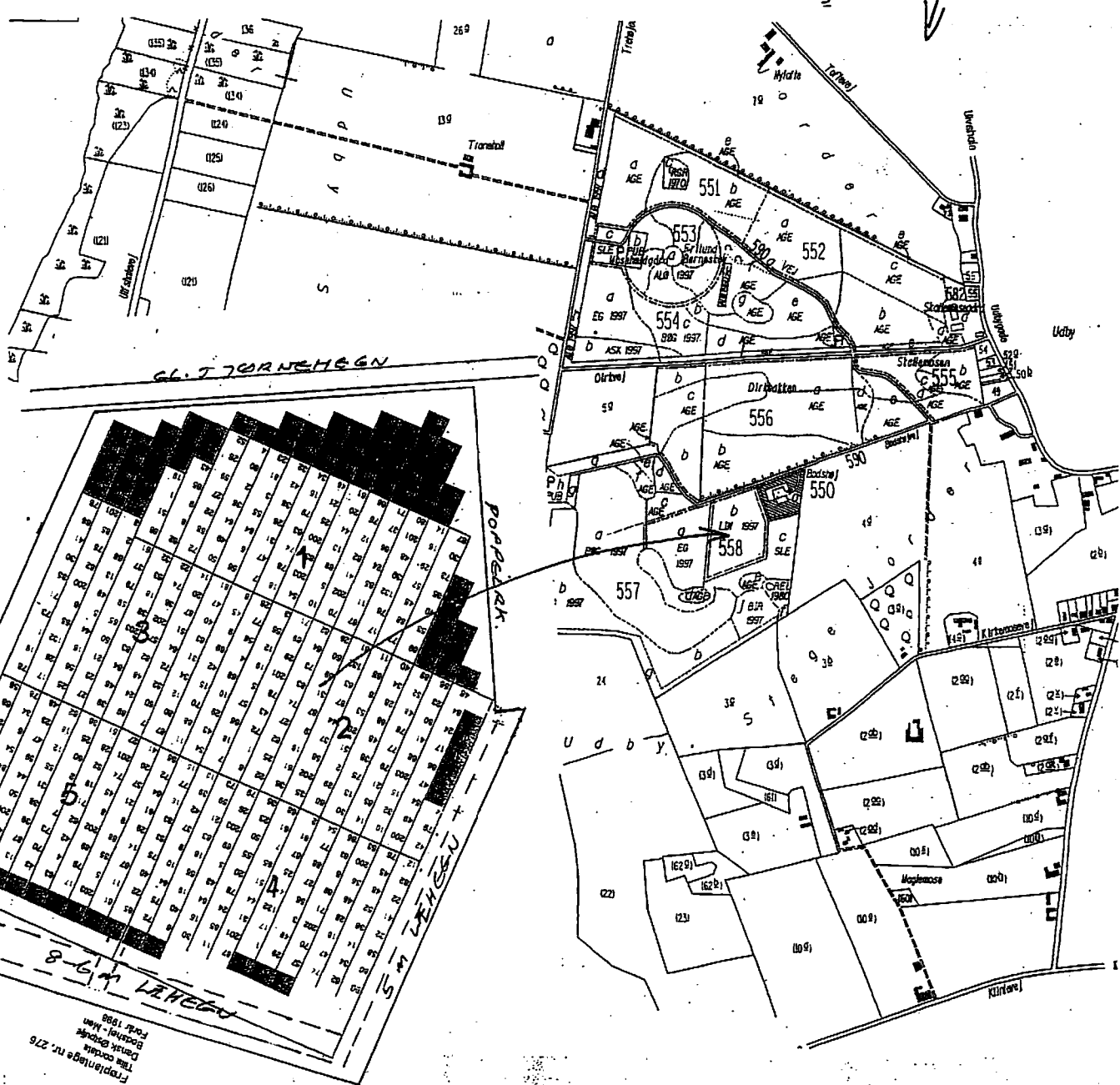
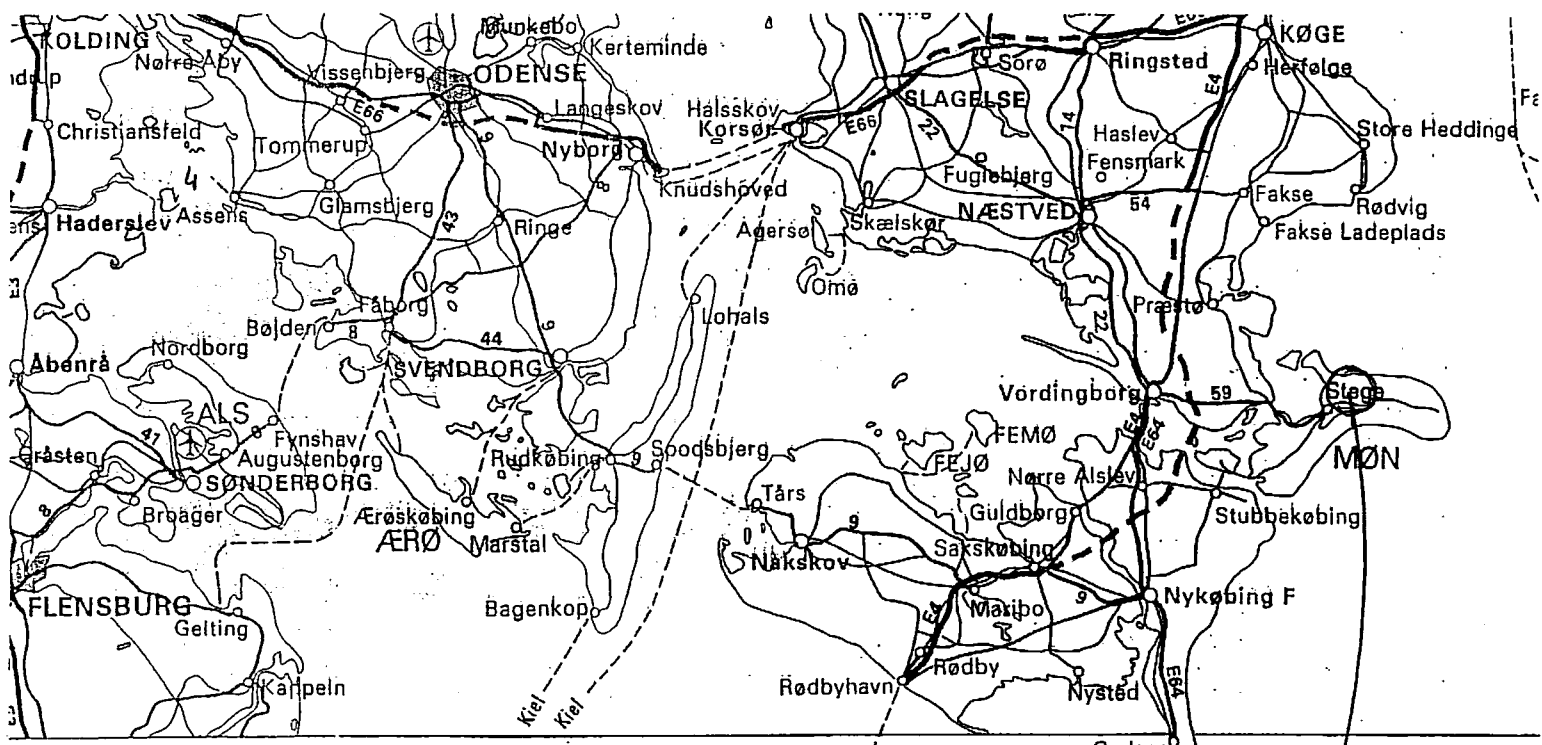
Jensen, V. 2009. Anlægsrapport F398/FP275 Lind (Tilia cordata) vestpulje - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Indsamlingsrapport for Lind (Tilia cordata) er under udarbejdelse.

F398 Lind, vestpulje Udby, Møn.



F399 Lind, østpulje, Udby, Møn

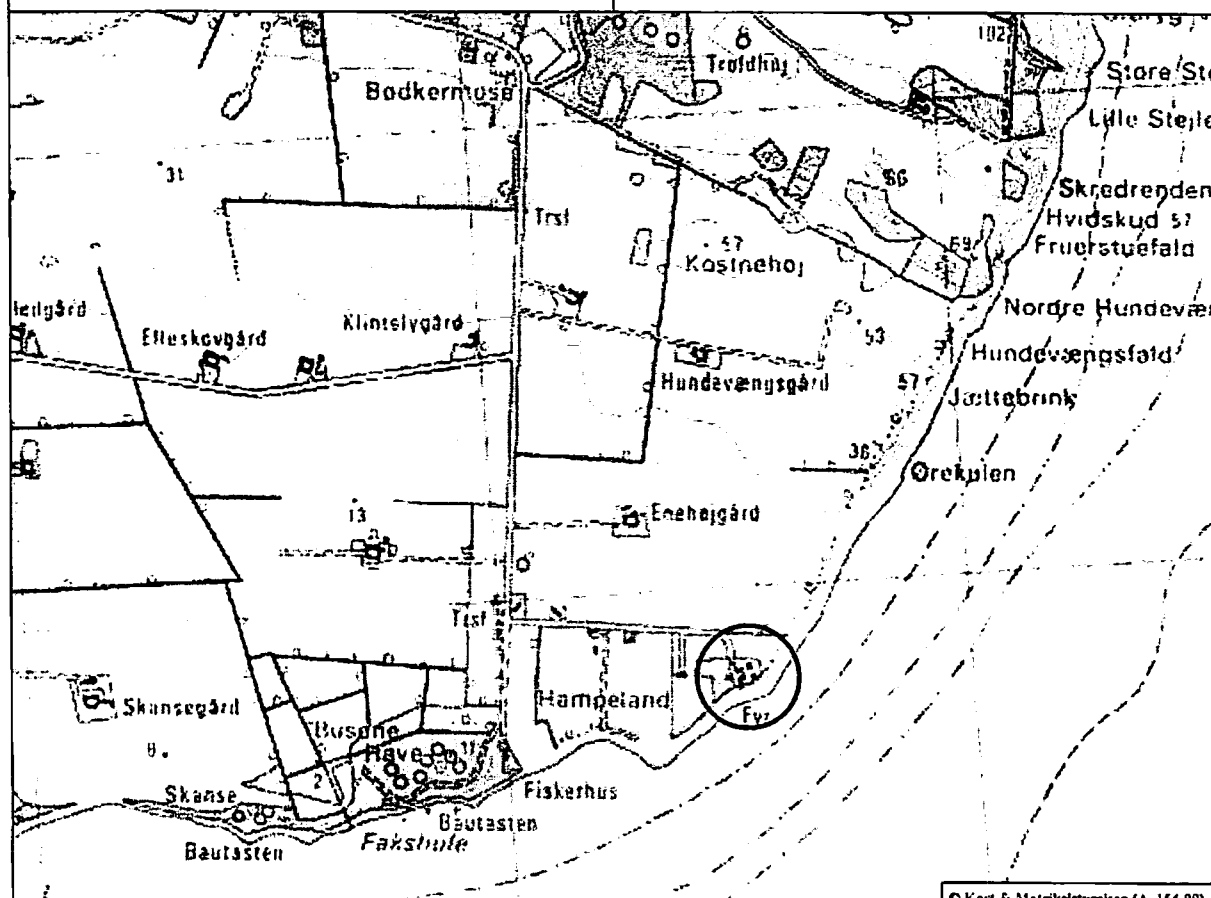


Proprietor nr. 276
Tilskudsbeholdning
Danish State
Bordet, Men
Pavil. 1988



06179 Møn Fyr

<p>Position: 54° 57' N, 12° 32' E UTM-koordinater: 33U 6091.810N 342.520E Stationsbasis (m.o.h.): 14 Vindmastbasis (m.o.h.): 14 Vindmåle højde: 14 m Registreringsfrekvens: hver 1. time Vindstød: ja</p> <p>Bemærkninger: Daserien omfatter perioden 01.06.95-31.12.98. Den 01.06.95 blev stationen automatiseret, og data før denne dato er ikke sammenlignelige med data efter.</p>	<p>Position: lat 54° 57' N, long 12° 32' E UTM-positions: 33U 6091.810N 342.520E Elevation (m.a.s.l.): 14 Base of wind mast (m.a.s.l.): 14 Level of measurement: 14 m Frequency of observations: 1-hour intervals Gust: yes</p> <p>Comments: The data series covers the period 01.06.95-31.12.98. 1 June 1995 the station became a fully automatic station. Data before this date are not comparable with data after.</p>
--	--



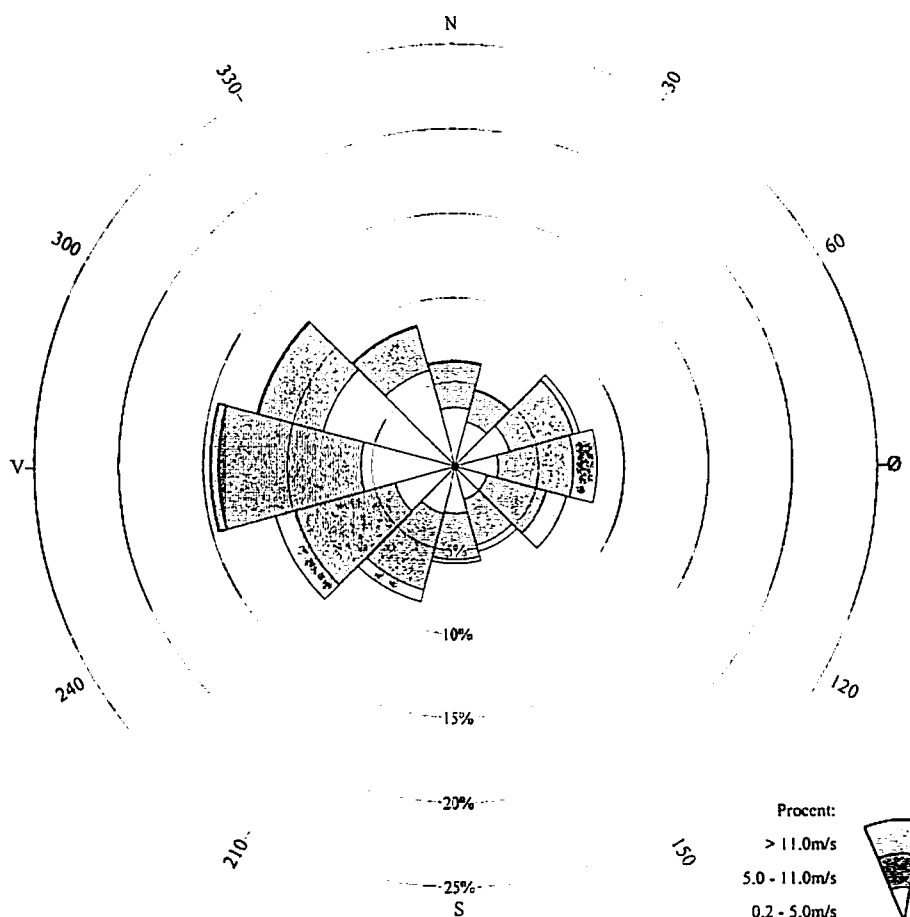
© Kort & Matrikelstyrelsen (A. 154-99).

Station 06179

MØN FYR

01-06-95 - 31-12-98

Hele perioden



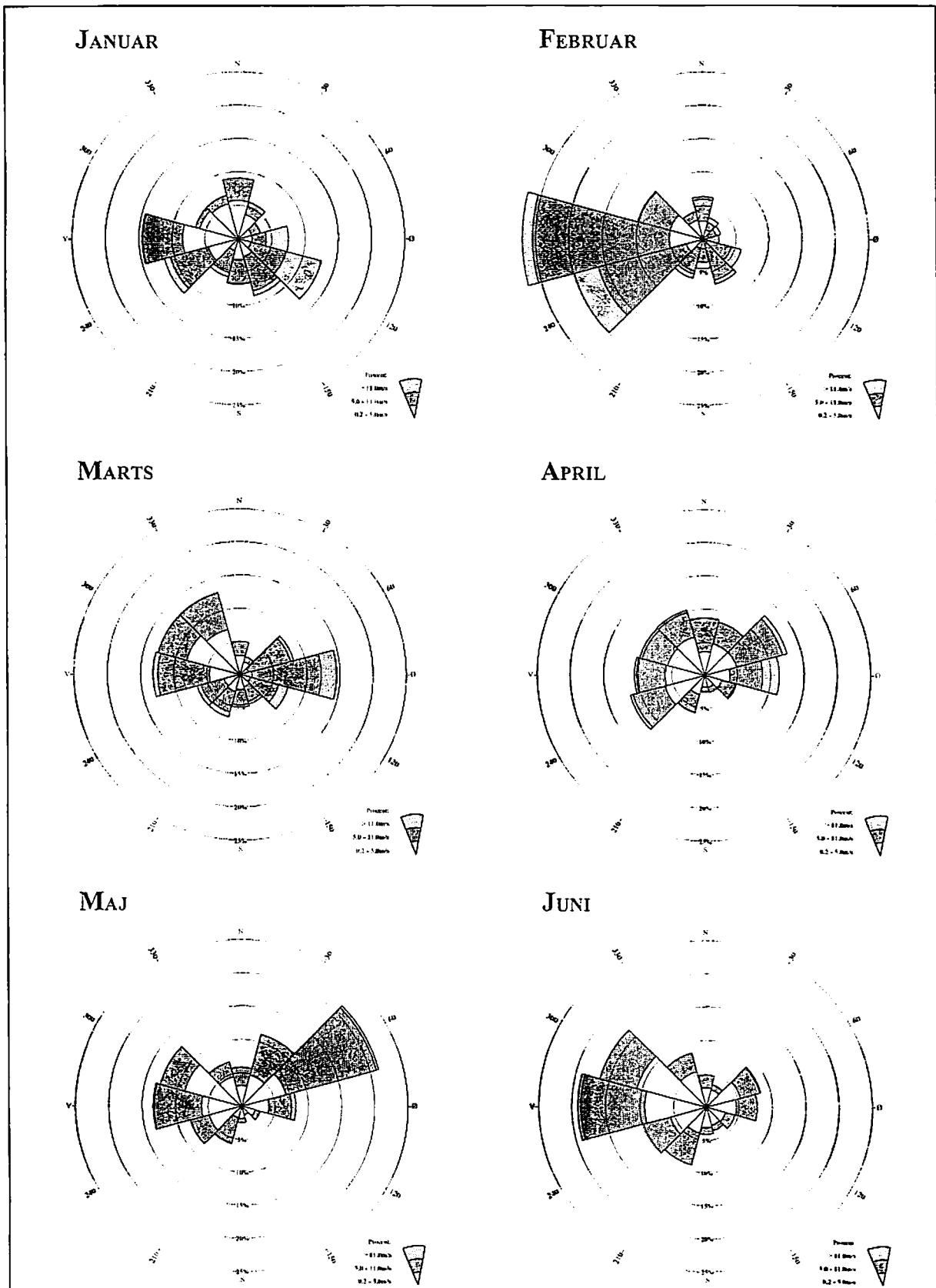
	N	30	60	Ø	120	150	S	210	240	V	300	330	Ialt
%	6.3	4.7	7.7	8.4	6.9	5.2	5.8	8.3	11.1	14.6	12.2	8.7	99.9
% 0.2-5.0m/s	3.5	2.7	3.4	2.6	2.0	2.0	2.8	2.9	3.7	5.6	8.1	5.9	45.3
% 5.0-11.0m/s	2.7	1.9	3.9	4.5	3.6	2.8	2.8	4.7	6.2	8.5	4.0	2.7	48.2
% > 11.0m/s	0.1	0.0	0.4	1.4	1.2	0.4	0.2	0.7	1.2	0.5	0.1	0.1	6.4
Middel hastighed	4.8	4.8	5.8	7.2	7.3	6.0	5.4	6.5	6.7	5.8	4.2	4.1	5.7
Største hastighed	16.0	17.5	16.5	18.1	17.5	16.0	16.0	20.6	20.6	17.0	15.5	17.6	20.6

Totalt antal observationer = 30159

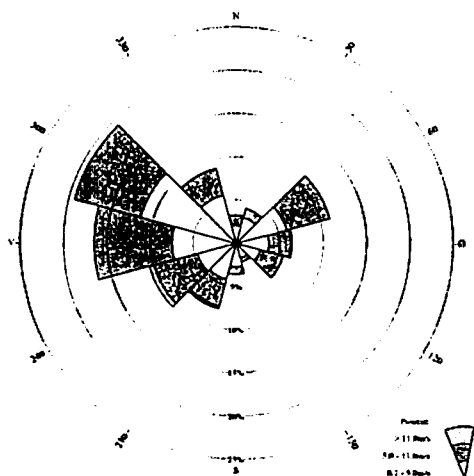
Vindstille defineret som hastighed ≤ 0.2 m/s

Antal observationer med vindstille/varierende vind: 45 = 0.1%

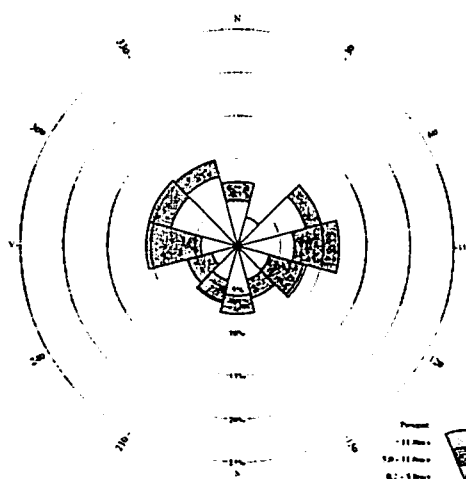
Kilde: DMi



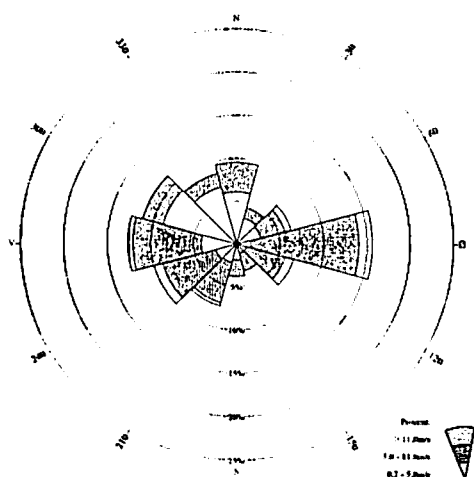
JULI



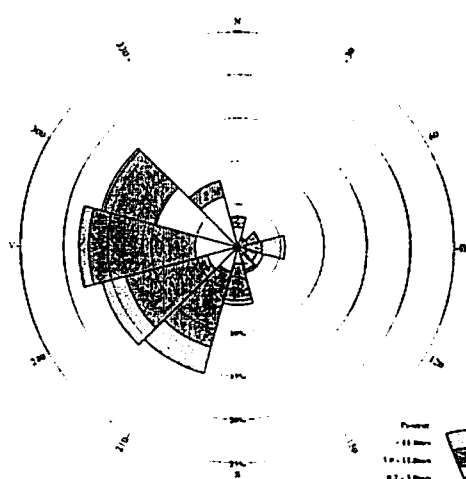
AUGUST



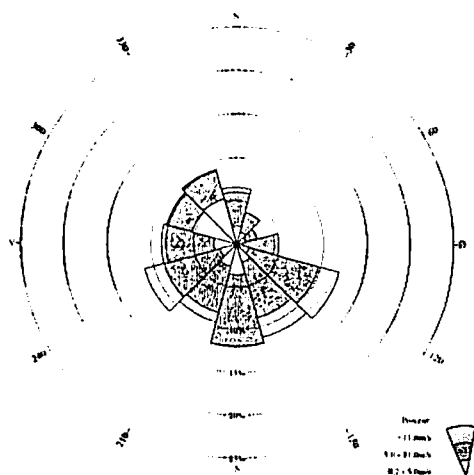
SEPTEMBER



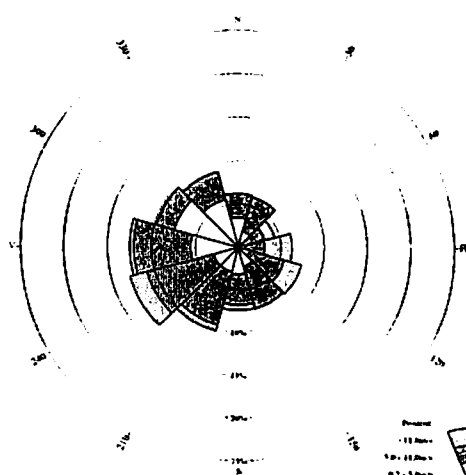
OKTOBER



NOVEMBER



DECEMBER



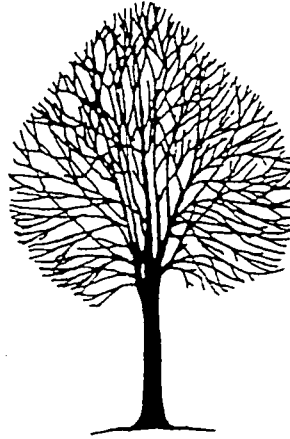
Dette hæfte er påført V. nr. = Uakr.

Bilag 2

Beskrivelse af indsamlede kloner af *Tilia cordata*

Vedhørende

FP. 275 VEST
& 276. ØST



Af Lars Westergaard, Statens Planteavlsvorsøg
Forskningscenter Årslev, Afd. for Prydplanter
Kirstinebjergvej 10, 5792 Årslev

Indsamlingerne er sket med det formål at samle og bevare en gammel dansk genressource, samt at studere genetisk variation i morfologiske og reproduktionsmæssige forhold. Et praktisk formål er at undersøge mulighederne for avl af frø af dansk oprindelse, eller alternativt opformere materialet vegetativt under hensyntagen til bevaring af materialets genetiske bredde.

Bevoksningerne er besigtigede i flere omgange af bla. Poul Erik Brander, Joel Klerk, John Norrie, Ulla Wicksell, Helge Knudsen, Ib Asger Olsen, Britta From og Lars Westergaard. Ved valg af + træer er der lagt vægt på egenskaber, der kan forventes at have betydning for træets værdi som producent af gavntømmer. I de tilfælde, hvor træet henføres til *Tilia platyphyllos* eller *T. vulgaris*, er dette noteret i beskrivelsen.

Podetkviste er i alle tilfælde indsamlet i vinteren 1995/96 af Lars Westergaard et al. Der er indsamlet og opformeret i alt 174 kloner, heraf 167 *Tilia cordata* (41 + træer). Materialet er podet på Afdeling for Prydplanter, Årslev, forår 1996 af Elin Rosenstrøm, Alis Rasmussen og Christina Hansen.

- Bilag: 1) Danmarks-kort med indsamlingslokaliteter markeret
2) Adresser på kontaktpersoner til de respektive lokaliteter

Bor. m6.

Stade N.4.

TRE N.5.

V. m.4.

Nr: 11184 Sted/Beskrivelse:

Ulvshale skov.

Fredet naturskov beliggende på tidligere kystlinie på Ulvshale Odde på Møn. Jordbunden er let og med bælder af kugleflint fra tidligere kystlinier. God blomstring og frøsetning. Selvforyngelse kan iagttages flere steder. Associerede arter er især *Betula sp(p)*, *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Carpinus betulus* og *Fagus sylvatica*. Træerne er mærkede med gul eller grøn spray. Indsamlingsdato: 31/01/96.

- | | | | |
|----|----|-------|---|
| 75 | 22 | 16333 | Retstammet træ der tveger i 8 m. Højde ca. 12 m. Noget spidse grenvinkler, ca. 45°. Nogen frugt. |
| 76 | 59 | 16334 | Stort retstammet træ med grov bark og bred krone. Ingen tegn på frugtsætning. |
| 77 | 60 | 16335 | Retstammet træ der tveger i 8 m. Kronen slank og opbygget af to stammer. Grenvinkler noget spidse ca. 50°. Ingen frugt. |
| 78 | 61 | 16336 | Et ca. 21 m højt træ med bugtet stamme der tveger i 8 m. Kronen rodet opbygget uden idé. Mange frø hvoraf en del er indsamlet. |
| 79 | 62 | 16337 | Ungt ca. 15 m højt træ med svagt bugtet gennemgående stamme. Kronen smal med nogen frugt ansat. |
| 80 | 63 | 16338 | Et knapt 20 m højt træ med let bugtet stamme til 8-9 m. Dbh ca. 40 cm. Kronen middelslank u/b. |
| 81 | 64 | 16339 | 20 m højt to-stammet træ med bred rodet opbygget krone. Mange vanris fra basis. |
| 82 | 65 | 16340 | Smalkronet træ med svagt bugtet stamme. Træet ligger halvt ned og hviler på no. 59. Relativt tykke grene og masser af frugtsætning. |
| 83 | 66 | 16341 | Svagt skrånende træ med gennemgående akse til 10 m. Kronen opbygget af udstående grene med gode vinkler ca. 60°. + træ. |
| 84 | 67 | 16342 | Spinkelt og finkvistet træ med gennemgående stamme. Kronen smal, med mange frugter ansat. |
| 85 | 68 | 16343 | Retstammet smalkronet træ med gennemgående akse. Middelgrove grene med vinkler på ca. 50°. Ingen frugt. + træ. |
| 86 | 69 | 16344 | Væltet træ med god harmonisk kroneopbygning. Ingen bemærkninger angående frugtsætning. |
| 87 | 70 | 16345 | Et ca. 22 m højt træ med svagt bugtet stamme og gennemgående akse til 10 m. Noget rodet kroneopbygning, lidt frugt ansat. |
| 88 | 71 | 16346 | Ungt træ med svagt bugtet delvist gennemgående stamme. Masser af frugt ansat i den tæt opbyggede krone. |
| 89 | 72 | 16347 | Retstammet ca. 22 m højt træ med gennemgående stamme til ca. 12 m. Kronen slank. + træ. |

Nr: Sted/Beskrivelse:

11206 Knudshoved Odde.

- | | | | |
|----|---|-------|--|
| 32 | 1 | 16390 | Enkeltræ indsamlet af Ulla Wicksell. Stort gammelt og bredkronet træ ved indgangen til bison okserne. Stammen meget kraftig. |
|----|---|-------|--|

Ø3d indpe .

Ben.
Nr:

Sted/Beskrivelse:

11185

Køge Ås.

Er en del af Gammelkjøgegaard Skovdistrikt. Åsen er gammel blandingshøjsskov på kuperet terræn. Der er flere gode og høje træer. Associerede arter er især *Fagus sylvatica*. Træerne er mærkede med rød spray. Indsamlingsdato : 31/01/96.

45	1	16.303	Et ca. 20 m højt retstammet træ med gennemgående akse til kronen, der er kuppelformet. Der er ikke fundet tegn på frugtsætning.
46	2	16.304	Bredkronet ca. 22 m højt træ med grove sidegrene. Dbh 68 cm. Akse opløses i krone. Der er ikke fundet tegn på frugtsætning.
47	2a	16.305	Ca. 20 m højt. Fra 8 meter opløses stammen i den noget løst opbyggede krone. Dbh 68 cm. Nogen frugtsætning.
48	3	16.306	Ca. 22 meter højt træ med lidt krum stamme. Kronen er rund og uden tegn på frugtsætning.
49	5	16.307	Gennemgående akse til krone, en del grene på hovedstamme. Kronen høj og smal med nogen frugt ansat.
50	6	16.308	Et ca. 25 m højt træ med ret stamme og gennemgående akse til kronen, der er opbygget af forholdsvis grove grene. Ingen tegn på frugtsætning.
51	9	16.309	Ca. 20 m højt retstammet træ med gennemgående akse til tops. Kronen slank og regelmæssig. Lidt vanris på stamme. Ingen tegn på frugt. + træ.
52	14	16.310	Slankt retstammet træ med gennemgående akse til tops Grenvinkler op til 90° og en del frugt. Ca. 80 år. + træ.
53	15	16.311	Meget gammelt ca. 38 m højt træ. Dbh 53 cm. En grov sidegren, og noget spidse vinkler i kronen. Mange frugter.
54	24	16.312	Kort krum stamme på ca. 4 m. Åben og udefinerlig krone opbygget af grove grene.
55	26	16.313	Meget retstammet træ med gennemgående akse til krone. Stammen dog svagt snoet.
56	27	16.314	Ca. 29 m højt træ opbygget af tre rette stammer med gennemgående akse til krone, der er opbygget af udstående grene. Ingen frugtsætning.
57	28	16.315	Retstammet træ med slank kroneopbygning og grenvinkler op til 90°. Ingen tegn på frugtsætning.
58	29	16.316	Tostammet tvillingtræ med krone opbygget af noget grove sidegrene. Ingen tegn på frugtsætning.
59	36	16.317	Retstammet træ med gennemgående akse til ca. 8 m. Rundkronet og med en del frugtsætning.

Øst pindje

Bev.			Sted/Beskrivelse:
Nr:			
11201			Hamborg skov.
En del af Fuglsang Skovdistrikt på Lolland. Jordbunden er hovedsageligt humusrig sand-silt. Skoven er speciel derved, at der findes såvel <i>Tilia cordata</i> som <i>T. platyphyllos</i> . I det indsamlede materiale er begge arter repræsenteret. Associerede arter er især <i>Fagus sylvatica</i> og <i>Quercus sp(p)</i> . Træerne er mærkede med gul eller grøn spray. Indsamlingsdato: 27/03/96.			
22	1	16.280	Et ca. 25 m højt meget gammelt træ. Bugtet stamme til 15 m. Krone opstigende af grove grene. Nogen frugter hvoraf en del var tomme.
23	2	16.281	Tostammet træ med hængende krone opbygget af grove sidegrene. Grenvinkler ca. 60-90°. En del frugt ansat.
24	3	16.282	Et ca. 15 m højt ungt træ med bugtet stamme og løst opbygget krone. Grene grove med forholdsvis spidse vinkler (ca. 45°). Nogen frugt, ca. 50% fyldte.
25	4	16.283	Trælandskab opbygget af ca. 10 væltede, rodslående stammer. Måske > 200 år. Mange frugter af god kvalitet.
26	5	16.284	Ca. 25 m højt træ med gennemgående ret stamme til tops. Høj kuppelformet krone med smukt placerede grene. Lidt frugt af god kvalitet. + træ.
27	9	16.285	Et ca. 22 m højt træ med ret stamme til 8 m hvor den tveger. Dbh 48 cm. Kronen middelslank, opbygget af fine kviste.
	10		Retstammet træ med gennemgående akse til 10 m. Kronen løst opbygget med grevinkler på 50-60°. Den bedste <i>T. platyphyllos</i> , alletræ ? + træ.
	11		Ungt ca. 8 m højt træ. Stammen 3-4 m med delvist gennemgående akse. Kronen slank med friskgrønt og sundt løv.
28	13	16.286	Tostammet træ hvoraf en er væltet. Ikke gennemgående akse, kronen løst opbygget. Nogen frugt hvoraf < 10% var fyldte i 1995.
29	14	16.287	Ca. 20 meter højt træ med 8 m stamme, ikke gennemgående akse. Kronen løst opbygget af grove grene. Lidt pletter på løvet.
	30		Op til 30 m højt træ med opstigende svagt bugtet stamme. Gode vinkler og god sundhed. Masser af frugt af typisk <i>T. platyphyllos</i> type. + træ.
30	31	16.288	Ca. 30 m højt træ med gennemgående akse næsten til tops. Harmonisk krone opbygget af fine kviste. Lys bark. + træ.
31	33	16.289	Ca. 25 m højt træ med ret stamme og gennemgående akse til tops. Kronen høj kuppelformet med typisk lindepræg + træ.
32	34	16.290	Gammelt træ opbygget af 2 rette stammer hver med akse til kronen. Grenene tæt besat med vitale og sunde knopper. Megen frugt.

Øst indgå

Adresser og aftaler - Lindeindsamlinger:

LW/96/05/03

Telefonnumre

Jonstrupvang (Madses Bakke, v/ Hareskoven) Lokal skovrider: H.C.Petersen	44-980126
Køge Ås Gammelkjøgegårds Skovdistrikt Godsinspektør K.Jensen (Mobil:30-543814)	53-651214
Ulvshale Skovfoged H.C.Graversen, Langebjergvej 8, 4791 Borre	55-812868
Hamborg skov (Fuglsang skovd.) Skovf. A. Fjelstad Andersen, v/ Hamborgsk. 5, 4800 Nykøbing F.	54-850978
Frejlev skov (Erik Holmsgaard i Frejlev 53-873595) Permanent adresse: Langebjerg 28 th . 2860 Nærum	42-806352
Vindeholme (Lindeskov) Skovrider M. Herløw. (kontakt skovløber N.J.Nielsen, 53-948180)	53-759005
Årslev skov /v Åbenrå Torp Friis Møller, Årslevvej 4, Årslev.	74-666697
Bolderslev skov (Åbenrå Statsskovdistrikt) Skovfoged Jørn Stenberg, Skindebro 31, Åbenrå.	74-623182
Draved skov (Lindet Statsskovdistrikt) Skovrider J.R. Eigaard (Fax: 74-826122)	74-826105
Hønning plantage (Lindet Statsskovdistrikt) Skovrider J.R. Eigaard (Fax: 74-826122)	74-826105
Krarp Lund (nedenstående er ny ejer i '96) Tom Petermuss, Letbækvej 25, Hodde, 6862 Tirstrup (ell.75-291600)	75-291500
Holt Krat (v/ Sepstrup, Salten Langsø Skovdistrikt) Niels Peter Dalsgård Jensen (mobil:30-866407)	86-898288
Ersted skov (Nørlund/Thorstedlund Skove. Indsaml. v/ Nordre bro) Skovrider Henrik Tholacius-Ussing.	98-654166
Nørbjerg Krat (v/ Åbybjerget, St. Vildmose) Torben Ørbæk Larsen, Åbybjergsvej 21, Åbybro.	98-242480

STAMBOGSBLAD
FOR
FRØPLANTAGER

1. IDENTIFIKATION.

FP nr. 276

1. Træart:

Tilia cordata, - småbladet lind.

2. Ejerforhold:

Statsskovenes Planteavlstation, Falster Statsskovdistrikt, Skov- og Naturstyrelsen.

3. Ansvarlig tilsynsførende: Statsskovenes Planteavlstation

4. Beliggenhed:

Falster Statsskovdistrikt, Bodshøj, Udbyskov, Møn

5. Areal: 1,0 ha.

6. Kort: A 4226 (1:40.000)

2. FORMÅL:

1. Frøets anvendesområde: Overalt i øst Danmark

3. OPBYGNING:

1. Komponenter:

			Antal ændret		Formerings år	Udplantnings år	Frøhøst	
	Ved anlæg	+ -	Antal	År			Indtil år	Kg i alt
Kloner	93				1996 - 98	F. 1998		
Familier								

2. Udplantningsplan:

Tilfældig blanding i hver af fem blokke. Der er indblandet NGR. med henblik på at høste en generations julitrær.

3. Planteafstand:

5,3 x 5,3 m.

4. Isolering:

Indenfor 1.000 m findes anden lindefrøplantage. (FP 275 – Dansk Vestjulje)

4. GRUNDMATERIALE.

1. Udgangsbevoksning:

93 træer, af dansk oprindelse, valgt på ni lokaliteter i syd og øst Danmark (jævnf. Bilag)

2. Udvalgsegenskaber:

Se: Beskrivelse af indsamlede kloner.

3. Udvalgsstyrke:

Svag.

5. KOMPONENTERNE OG DERES AFSTAMNING.

Se tabel

6. FORVENTNINGER TIL FRØPLANTAGENS AFKOM.

Som gennemsnit af udgangsbevoksningerne. Dog mulighed for udkrydsningsgevinst, hvis de naturlige bestande er indavlede.

7. OPLYSNINGER OM FRØPLANTAGENS PRODUKT.

1. Afkomsagttagelser:

2. Afkomsforsøg:

8. FRØHØST:

9. BEHANDLING AF FRØPLANTAGEN.

1. Tynding:

2. Jordbehandling:

10. BEMÆRKNINGER

Frøplantagen er anlagt i samarbejde med Forskningscenter Aarslev og Forskningscentret for Skov og Landskab. Frøplantagen fungerer samtidig som klonforsøg.

Komponenterne og deres afstamning

FP 276, Lind, Østpulje, Udby Skov, Møn

Betegnelse		Herkomst	Rameter i frøplantagen					
Kode nr	V nr.	Lokalitet	Plads til	1998				

1	V16259	Vindeholme, SV Lolland						
2	V16260	Vindeholme, SV Lolland						
3	V16261	Vindeholme, SV Lolland						
4	V16262	Vindeholme, SV Lolland						
5	V16263	Vindeholme, SV Lolland						
6	V16264	Vindeholme, SV Lolland						
7	V16265	Vindeholme, SV Lolland						
8	V16266	Vindeholme, SV Lolland						
9	V16267	Vindeholme, SV Lolland						
10	V16268	Vindeholme, SV Lolland						
11	V16269	Vindeholme, SV Lolland						
12	V16270	Vindeholme, SV Lolland						
13	V16271	Vindeholme, SV Lolland						
14	V16272	Vindeholme, SV Lolland						
15	V16273	Vindeholme, SV Lolland						
16	V16274	Vindeholme, SV Lolland						
17	V16275	Vindeholme, SV Lolland						
18	V16276	Vindeholme, SV Lolland						
19	V16277	Vindeholme, SV Lolland						
20	V16278	Vindeholme, SV Lolland						
21	V16279	Vindeholme, SV Lolland						

22	V16280	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
23	V16281	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
24	V16282	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
25	V16283	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
26	V16284	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
27	V16285	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
28	V16286	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
29	V16287	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
30	V16288	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
31	V16289	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						
32	V16290	Hamborg skov, Fuglsang, Lolland						

34	V16292	Frejlev Skov, SØ Lolland						
35	V16293	Frejlev Skov, SØ Lolland						
36	V16294	Frejlev Skov, SØ Lolland						
37	V16295	Frejlev Skov, SØ Lolland						
38	V16296	Frejlev Skov, SØ Lolland						
39	V16297	Frejlev Skov, SØ Lolland						
40	V16298	Frejlev Skov, SØ Lolland						
41	V16299	Frejlev Skov, SØ Lolland						
42	V16300	Frejlev Skov, SØ Lolland						
43	V16301	Frejlev Skov, SØ Lolland						
44	V16302	Frejlev Skov, SØ Lolland						

45	V16303	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
46	V16304	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
47	V16305	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
48	V16306	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
49	V16307	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
50	V16308	Køge Ås, Gml. Køgegaard						

Betegnelse		Herkomst	Rameter i froplantagen					
Kode nr	V nr.	Lokalitet	Plads til	1998				
51	V16309	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
52	V16310	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
53	V16311	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
54	V16312	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
55	V16313	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
56	V16314	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
57	V16315	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
58	V16316	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
59	V16317	Køge Ås, Gml. Køgegaard						
60	V16318	Jonstrup vang, Hareskoven						
61	V16319	Jonstrup vang, Hareskoven						
62	V16320	Jonstrup vang, Hareskoven						
63	V16321	Jonstrup vang, Hareskoven						
64	V16322	Jonstrup vang, Hareskoven						
65	V16323	Jonstrup vang, Hareskoven						
66	V16324	Jonstrup vang, Hareskoven						
67	V16325	Jonstrup vang, Hareskoven						
68	V16326	Jonstrup vang, Hareskoven						
69	V16327	Jonstrup vang, Hareskoven						
70	V16328	Jonstrup vang, Hareskoven						
71	V16329	Jonstrup vang, Hareskoven						
72	V16330	Jonstrup vang, Hareskoven						
73	V16331	Jonstrup vang, Hareskoven						
74	V16332	Jonstrup vang, Hareskoven						
75	V16333	Ulvshale Skov, Møn						
76	V16334	Ulvshale Skov, Møn						
77	V16335	Ulvshale Skov, Møn						
78	V16336	Ulvshale Skov, Møn						
79	V16337	Ulvshale Skov, Møn						
80	V16338	Ulvshale Skov, Møn						
81	V16339	Ulvshale Skov, Møn						
82	V16340	Ulvshale Skov, Møn						
83	V16341	Ulvshale Skov, Møn						
84	V16342	Ulvshale Skov, Møn						
85	V16343	Ulvshale Skov, Møn						
86	V16344	Ulvshale Skov, Møn						
87	V16345	Ulvshale Skov, Møn						
88	V16346	Ulvshale Skov, Møn						
89	V16347	Ulvshale Skov, Møn						
132	V16390	Knudshoved Odde						
200	V16458	Helligdomsklipperne, Bornholm						
201	V16459	Helligdomsklipperne, Bornholm						
202	V16460	Helligdomsklipperne, Bornholm						
203	V16461	Bornholm Vang, Bornholm						

Arbejdsrapporter Skov & Landskab

- Nr. 30 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2001
- Nr. 31 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2002
- Nr. 32 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2003
- Nr. 33 · 2006 De danske skoves sundhedstilstand 2004
- Nr. 34 · 2006 Nye spilleregler i dansk naturpolitik?
- Nr. 35 · 2007 Endnu ikke udgivet
- Nr. 36 · 2007 Alternativer til vejsalt som tømiddel i glatførebekæmpelsen
- Nr. 37 · 2007 Dækrodsplantesystemets betydning for rodudvikling i eg og bøg - konsekvenser for træernes stabilitet
- Nr. 38 · 2007 Park & Natur ved starten af ny kommunestruktur
- Nr. 39 · 2007 De danske skoves sundhedstilstand 2005
- Nr. 40 · 2008 Natur og Sundhed
- Nr. 41 · 2008 Indsamling af frø fra slåen i 2004 og 2008
- Nr. 42 · 2008 Planlægningsmodeller til skovdrift med nye administrative rammebetingelser
- Nr. 43 · 2008 Flis og arbejdsmiljø
- Nr. 44 · 2008 Analyse af det bedst egnede eksisterende udstyr til brug for restaureringsopgaver på højmoser
- Nr. 45 · 2008 Driftsstyring på kirkegårde – nøgletal til belysning af kirkegårdenes forvaltning
- Nr. 46 · 2008 Nitratudvaskning fra skovarealer – model til risikovurdering (SkovNitrat)
- Nr. 47 · 2008 International forskningsstatus - udvikling i landsbyer og landdistrikter
- Nr. 48 · 2008 Indsamling af frø af Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 49 · 2008 Anlægsrapport - F410/FP403 Dunet gedebled (*Lonicera xylosteum*)
- Nr. 50 · 2008 Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*)
- Nr. 51 · 2008 Anlægsrapport - F412/FP418 Fjeldribs (*Ribes alpinum*)
- Nr. 52 · 2008 Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*)
- Nr. 53 · 2008 Anlægsrapport - F424/FP429 Tørst (*Frangula alnus*)
- Nr. 54 · 2008 Indsamling af frø fra Hassel (*Corylus avellana* L.) i 2000
- Nr. 55 · 2008 Indsamling af frø af Kvalkved (*Viburnum opulus*) i 2003
- Nr. 56 · 2009 Anlægsrapport - F403/FP408 Alm. hvidtjørn (*Crataegus laevigata*)
- Nr. 57 · 2009 Anlægsrapport - F404/FP409 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 58 · 2009 Anlægsrapport - F407/FP416 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*)
- Nr. 59 · 2009 Anlægsrapport - F414/FP412 Benved (*Euonymus europaeus*)
- Nr. 60 · 2009 Anlægsrapport - F418/FP420 Slåen (*Prunus spinosa*)
- Nr. 61 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 62 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 63 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 64 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 65 · 2009 Anlægsrapport - F417/FP419 Slåen (*Prunus spinosa*)
- Nr. 66 · 2009 Anlægsrapport - F419/FP295 Dunbirk (*Betula pubescens*)
- Nr. 67 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Kirsebær i det vestlige Danmark (*Prunus Avium*) i 2004
- Nr. 68 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 69 · 2009 Endnu ikke publiceret
- Nr. 70 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Benved (*Euonymus europaeus*) i 2002
- Nr. 71 · 2009 Anlægsrapport - F408/FP417 Engriflet hvidtjørn (*Crataegus monogyna*) østpulje
- Nr. 72 · 2009 Anlægsrapport - F421/FP428 Rød kornel (*Cornus sanguinea*) vestpulje
- Nr. 73 · 2009 Anlægsrapport - F383/FP290 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)
- Nr. 74 · 2009 Anlægsrapport - F384/FP291 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)
- Nr. 75 · 2009 Anlægsrapport - F390/FP406 Malus (*Malus sylvestris*) -
- Nr. 76 · 2009 Anlægsrapport - F392/FP275 Malus (*Malus sylvestris*) -
- Nr. 77 · 2009 Anlægsrapport - F398/FP275 Lind (*Tilia cordata*) vestpulje
- Nr. 78 · 2009 Anlægsrapport - F399/FP276 Lind (*Tilia cordata*) øst pulje